

准考證號碼： _____

※注意事項

請確實核對准考證號碼是否正確

嘉南藥理大學 108 學年度碩士班招生考試

環境保護概論 試題 (環境工程與科學系碩士班不分組)

本試題共 1 張 2 面

1. 請自下方答案欄中，選出底下 1 至 5 題合理答案代號，填入題後空格中。

(每一題目可能一個或多個答案，同一答案可能出現在不同題目) 16% X 5 = 80%

參考答案欄:

1	收集運輸	6	重力沉降室	11	初沉池	16	固廢焚化爐	21	化學洗滌器	26	袋式除塵
2	沉澱池	7	沉砂池	12	UV	17	活性炭吸附塔	22	曝氣池	27	EDR
3	攔污柵	8	廢氣高溫燃燒器	13	終沉池	18	脫水	23	超過濾	28	靜電除塵
4	消化穩定	9	離子交換	14	滴濾池法	19	加氯消毒	24	沙床過濾	29	調理池
5	洗滌塔	10	快混池	15	膠凝池	20	RO	25	最終掩埋處置	30	過濾池

- (1) 粒狀空氣汙染物之處理單元。答案代號: _____
- (2) 純水及超純水處理系統所包含之單元。答案代號: _____
- (3) 一般事業廢棄物處理流程有哪些單元。答案代號: _____
- (4) 都市廢水處理單元涵蓋哪些單元。答案代號: _____
- (5) 空氣汙染物中氣狀汙染物之處理單元。答案代號: _____

2. 重金屬污染的污水與土壤，所生產的污染常因食物鏈之濃縮作用對人體造成重大的傷害，因此重金屬污染之污水與土壤通常必須加以整治或處理，試說明土壤重金屬污染源的整治與處理技術? (20%) 並說明處理方式之優劣? (20%)

3. 近年來氣候變動劇烈，大多數氣象學家歸咎於地球暖化現象，試以環境工程師觀點，申論地球暖化現象之成因、及其可能改善之方法，並討論地球暖化現象對環境所造成之衝擊? (20 分)

< 背面尚有題目 >

4. 請寫出 PM_{2.5}與 PM₁₀之中文名稱並解釋其含意? (20%) 並簡述其去除裝置應具備何種功能?(20%)

5. 試簡述廢水之化學處理操作單元之原理與你所知道之化學處理單元(20%)